

MeJInfo - Numéro 44

mars 2022

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

- * Actualités de l'association
 - * Congrès 2022
 - * Vie des ateliers
 - * Université d'été de MATH.en.JEANS 2022
 - * Le mot du comité d'édition
 - * François Ducrot
 - * La Maison Poincaré
 - * On nous en a parlé
-

ACTUALITÉS DE L'ASSOCIATION

* L'assemblée générale de MATH.en.JEANS aura lieu le 18 juin 2022 matin à l'IHP. L'occasion de se retrouver après ces longs mois de « distanciel ». Nous espérons que vous serez nombreux à y assister. Lors de cette AG seront élu·es les nouveaux et nouvelles membres du CA de l'association. Cette élection se terminera lors de l'AG mais aura lieu en amont par vote électronique. Toutes les informations concernant cette élection vous seront communiquées ultérieurement.

* Si vous désirez être candidat·e au CA pour un mandat de trois ans (renouvelable une fois) n'hésitez pas ! Signalez votre candidature au secrétaire de l'association en écrivant à : secretaire@mathenjeans.fr.

* Le 18 juin après-midi aura lieu également la réunion du CA qui élira le bureau de MATH.en.JEANS.

* Toutes celles et tous ceux qui seront présents à l'AG le matin sont cordialement invité·es à assister à cette réunion de CA (même si seul·es les élu·es pourront voter).

CONGRÈS 2022

* Le 33e congrès MATH.en.JEANS se tiendra de mars à mai 2022 dans 11 villes en France et à l'étranger, parmi lesquelles 2 congrès en ligne : en zones Amérique du Nord (ville non précisée) et Europe (Berlin).

Amérique du Nord (1 journée), le 1er avril 2022

Avignon (2 journées), les 7 et 8 avril 2022

Berlin (2 journées, hybride), les 5 et 6 avril 2022

Bordeaux (2 journées), le 9 avril et 14 mai 2022

Bruxelles (2 journées), les 22 et 23 avril 2022

Dijon (1 journée), le 6 mai 2022

La Rochelle (1 journée), le 19 mai 2022

Lille (3 journées), du 30 au 1er avril 2022

Lyon (2 journées), les 14 et 15 avril 2022

Perpignan (2 journées), les 14 et 15 avril 2022

Saclay (2 journées), les 1 et 2 avril 2022

Plus d'informations sur les pages congrès : <https://www.mathenjeans.fr/congres2022>

* [MATH.en.JEANS Belgique](#) organise deux journées à l'Université Libre de Bruxelles les 22 et 23 avril 2022.

VIE DES ATELIERS

* Pass Culture : tous les ateliers MATH.en.JEANS peuvent en bénéficier, en particulier pour financer la participation au congrès !

Ne tardez pas à faire les démarches pour en bénéficier !

Comment s'y prendre ? consulter le document que MATH.en.JEANS met à votre disposition ici :

<https://www.mathenjeans.fr/sites/default/files/documents/vademecum-pass-culture-pour-mej.pdf>. Tout y est expliqué !

* [La Preuve par Neuf](#), un festival maths et danse organisé à Saint-Brieuc par le Temps des Sciences, a permis aux élèves de l'atelier MATH.en.JEANS du lycée Rabelais de présenter leurs travaux de recherche. Les animations s'adressaient au public venu en nombre au centre commercial Les Champs.

<https://www.letelegramme.fr/cotes-darmor/saint-brieuc/le-festival-la-preuve-par-neuf-a-fait-danser-les-champs-samedi-a-saint-brieuc-14-03-2022-12943225.php>

* Le groupe MATH.en.JEANS du lycée Giono de Turin encadré par Vivien Douine a présenté ses travaux sur la loi de Benford lors du Pi-day (14 mars).

* À l'occasion de la Semaine des maths, 36 élèves de MATH.en.JEANS et leurs enseignants, de 3 collèges et 2 lycées, sont venus à l'université de Valenciennes le jeudi 10 mars pour présenter leurs recherches menées cette année. Dix sujets ont été présentés.

Cette rencontre était ouverte au public. Plus d'informations : [ici](#)

* À l'occasion de la Semaine des maths, Madame la rectrice Anne Bisagni, a inauguré l'installation d'un polyèdre dans la cour du rectorat de Bordeaux et découvert l'exposition d'affiches réalisées par les élèves de l'académie.

Deux jeunes chercheurs en herbe MATH.en.JEANS du collège de Branne ont également eu le plaisir de présenter leur sujet « Chemin de croix », proposé par Rémi Boutonnet de l'Institut Mathématique de Bordeaux.

* Prix André Parent : votre projet « Maths en Jeans » vous a passionné et vous souhaitez partager une nouvelle fois cette belle expérience ? Le Prix André Parent, organisé par le CIJM, vous en donne l'occasion.

Ce prix a pour but de valoriser un travail de recherche, encadré ou non, effectué par un groupe de jeunes (primaire, collège ou lycée) pendant cette année scolaire, sur un sujet scientifique dans lequel les mathématiques tiennent une place primordiale, tout en restant accessible à un large public.

Thème : « Maths en plines formes ». Vous pouvez dès maintenant constituer vos équipes.

Voici le [Règlement 2022 avec son lien vers le bulletin d'inscription](#)

Plus d'informations sur le site du CIJM : <https://www.cijm.org>

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ 2022

* Elle aura lieu du 22 au 26 août 2022 à Cosne d'Allier

* Toutes les informations se trouvent sur : <http://www.mathenjeans.fr/universites-ete>

* Inscriptions en écrivant à : **univ-ete at [mathenjeans.fr](mailto:univ-ete@mathenjeans.fr)**

* Toute la famille est bienvenue ! Sur place, les personnes qui ne souhaitent pas participer aux réunions organisées pourront s'amuser autrement : terrains de tennis, piscine, balades en forêt, randonnées, pêche, location de vélos ou de canoës, billard, tennis de table, pétanque, terrain de foot. Et même les animaux de compagnie sont acceptés !

* Tarifs pour les 4 jours (3 nuits) :

• €€€€€€€€€€ 100 € pour les adhérents.

• €€€€€€€€€€ 250 € pour les non-adhérents.

LE MOT DU COMITE D'EDITION

* Après la brochure des 30 ans publiée en 2019, l'association reprend la publication régulière d'une brochure tous les deux ans. Exceptionnellement cette année, elle porte sur trois années scolaires : 2018-2019, 2019-2020 et 2020-2021.

Comme les précédentes, cette nouvelle brochure contient des travaux d'élèves ayant participé à l'activité MATH.en.JEANS au cours de ces années.

Le comité d'édition est heureux d'annoncer que cette nouvelle brochure sera disponible sur place dans les différents congrès 2022.

* Message aux élèves :

- Pendant les congrès, n'hésitez pas à poser des questions concernant la rédaction de votre article : les enseignant·es et les chercheuses et chercheurs seront heureux de vous aider.

Le comité d'édition sera présent sur place pendant certains congrès.

- Pensez à préparer et nous envoyer vos productions le plus tôt possible après le congrès.

FRANÇOIS DUCROT

Nous avons appris avec tristesse le décès de notre ami François Ducrot.

Maître de conférences à l'université d'Angers, spécialisé en géométrie algébrique, il a encadré des ateliers MATH.en.JEANS depuis plus de dix ans dans plusieurs collèges ou lycées de la région. Il a organisé, pratiquement seul, trois congrès successifs à Angers, en 2014, 2015 et 2016.

Membre suppléant du comité d'administration, il participait aussi activement au comité d'édition, jusqu'à ce que la maladie le contraigne à renoncer.

Nous regretterons beaucoup son implication et ses interventions toujours pertinentes malgré sa grande discrétion.

LA MAISON POINCARÉ

L'IHP, qui héberge MATH.en.JEANS depuis sa création, va très bientôt ouvrir la Maison Poincaré qui sera « un lieu d'expositions et d'échanges dédié aux mathématiques, entre recherche, éducation et société ».

<https://maison-des-maths.paris>

Pour préparer cette ouverture, la Maison Poincaré voulait contacter des enseignants qui accepteraient de tester des supports pédagogiques à destination des professeurs qui seront accueillis dans l'IHP avec leurs classes. Nous avons donc fait appel aux responsables d'atelier. Une petite dizaine ont répondu favorablement et une première journée de « tests » a déjà eu lieu, très fructueuse.

Merci à ces responsables d'atelier (qui se reconnaîtront) !

ON NOUS EN A PARLÉ

* Triste nouvelle : Yula Zdanovska, jeune mathématicienne ukrainienne, a été tuée pendant un bombardement de Kharkiv. Elle avait participé aux Olympiades EGMO ([European Girls' Mathematical Olympiad](#)) en 2016 et 2017 où elle avait obtenu une médaille d'argent. Elle avait 21 ans.

* Les associations *femmes et mathématiques* et Animath, avec le soutien de la Fondation Blaise Pascal, organisent les journées « filles, maths et informatique : une équation lumineuse ». Prochaines dates : 31 mars (IHP, Paris), 7 avril (École Polytechnique, Palaiseau), 8 avril (Université Reims Champagne Ardennes, Reims), 11 avril (UPEC, Créteil), 14 avril (Université Paris-Diderot, Paris), 28 avril (Faculté des sciences de Marseille). Une journée est en préparation à l'INSA de Bourges dans la semaine du 9 mai.

<https://filles-et-maths.fr/journees-filles-maths-informatique/#presentation>

* Quels métiers après des études de maths ? Speed-meeting et marrainage pour les lycéennes
L'association *femmes et mathématiques* organise un troisième speed-meeting en ligne le mercredi 6 avril 2022 de 17h à 18h30 pour les lycéennes de la seconde à la terminale intéressées par les débouchés après des études à forte composante mathématique. Le dernier speed-meeting de cette année scolaire aura lieu le 4 mai.

Les participantes sont en petits groupes et rencontrent successivement 5 professionnelles qui parlent de leur parcours et de leur métier. A l'issue de ces rencontres, nous proposons aux lycéennes présentes d'être accompagnées par une marraine pour les aider dans leur réflexion sur l'orientation.

Pour l'inscription : [formulaire](#)

* La cryptologie : codes secrets et cybersécurité. Stage pour lycéennes et lycéens à Paris (Jussieu) du 25 au 29 avril, organisé par l'association Sciences ouvertes.

Pour plus d'informations : [visiter la page web du stage](#)

[PRE-INSCRIPTIONS EN CLIQUANT ICI](#)

* Le Myriogon.

Comment se repérer dans un labyrinthe quand toutes les salles sont parfaitement identiques ?

« Imaginez qu'un matin, après des rêves agités, vous vous réveillez dans une pièce inconnue.... »

Frédéric Le Roux, enseignant-chercheur à Sorbonne université, nous guide à travers les couloirs de la topologie algébrique.

<https://youtu.be/4GIE0UCNI-c>

* Exposition « Mathissime », Cap Sciences, Bordeaux (jusqu'au dimanche 1 mai 2022)

<https://www.cap-sciences.net/au-programme/exposition/mathissime>

* Exposition collective « Rencontre des infinis », associant les mathématiques et l'art contemporain, présentée par l'IHP (Institut Henri Poincaré) et la Galerie Wagner, 2 mars - 15 avril, bibliothèque de l'IHP (Paris)

<http://www.ihp.fr/fr/rencontre-des-infinis>

* Un texte, une mathématicienne : le 13 avril 2022, conférence d'Anne-Laure Dalibard « Les singularités d'Olga Oleinik ».

<https://smf.emath.fr/evenements-smf/conference-bnf-l-dalibard-2022>

* Interviews de scientifiques, réalisées par le département Maison Poincaré de l'IHP, en lien avec l'actualité scientifique de l'institut.

<http://www.ihp.fr/fr/tout-public/interviews-chercheurs>

* Briques 2 Maths, un blog éducatif sur les mathématiques et les métiers des mathématiques

<https://briques2math.home.blog/>

* Cinq minutes Lebesgue : toutes les vidéos, avec par exemple, le résumé de la carrière de Paulette Libermann, celle Huguette Delavault et celle de Marie Charpentier, ou une présentation du CIMPA par son directeur Christophe Ritzenthaler.

<https://www.lebesgue.fr/5min>

* Florilège de la popularisation des mathématiques

<https://www.florilege-maths.fr>

qui met aussi à jour une liste de conférences scientifiques destinées au grand public

<https://www.florilege-maths.fr/fiche/conferences-2022/>

Si vous souhaitez ne plus recevoir cette lettre d'information, envoyez un message à : math.en.jeans_infos-unsubscribe@mathenjeans.fr